

九十五學年度國立高雄應用科技大學進修推廣部 四年制電子工程系 課程表

95年3月14日系務會議通過
95年3月20日院課程委員會通過
95年4月6日校課程委員會通過
95年4月19日教務會議通過

| 年 級 學 期 | 第一學年 | | 第二學年 | | 第三學年 | | 第四學年 | |
|-----------------------|------------------------------------|---|---|---|--------------------------------------|--|--|--|
| | 上學期 | 下學期 | 上學期 | 下學期 | 上學期 | 下學期 | 上學期 | 下學期 |
| 校共同必修核心 科目 (28 學分) | 國文(一) 2/2 實用英文 2/2 軍訓(一) 0/2 | 物理(二) 3/3 微積分(二) 3/3 國文(二) 2/2 進階實用英文 2/2 軍訓(二) 0/2 | 英語聽講訓練(一) 1/2 體育(一) 0/2 | 英語聽講訓練(二) 1/2 應用文與習作 2/2 體育(二) 0/2 | 中華民國憲法 2/2 通識課程 2/2 體育(三) 0/2 | 台灣史 2/2 通識課程 2/2 體育(四) 0/2 | 通識課程 2/2 | |
| 小計(學分/小時) | 4/6 | 10/12 | 1/4 | 3/6 | 4/6 | 4/6 | 2/2 | |
| 院共同必修核心 科目 (6 學分) | 物理(一) 3/3 微積分(一) 3/3 | | | | | | | |
| 小計(學分/小時) | 6/6 | | | | | | | |
| 系專業必修科 目 (50 學分) | 電子學(一) 3/3 數位邏輯 3/3 | 電子學(二) 3/3 數位系統設計 3/3 | 電子學(三) 3/3 電路學(一) 3/3 工程數學(一) 3/3 計算機概論 3/3 電子實習(一) 1/3 | 電路學(二) 3/3 工程數學(二) 3/3 微算機原理 3/3 電子實習(二) 1/3 | 電磁學 3/3 線性代數 3/3 電子實習(三) 1/3 | 機率與統計 3/3 實務專題(一) 1/3 | 論文寫作 3/3 實務專題(二) 1/3 | |
| 小計(學分/小時) | 6/6 | 6/6 | 13/15 | 10/12 | 7/9 | 4/6 | 4/6 | |
| 系選修科目 (至少 54 學分) | 電子組 | 電子儀表 3/3 感測與轉換 3/3 | 電子材料 3/3 醫用電子概論 3/3 | 近代物理 3/3 積體電路分析 3/3 | 半導體物理 3/3 網路分析 3/3 單晶電路 3/3 | 元件物理 3/3 雷射工程 3/3 儀器系統設計 3/3 複變函數 3/3 | 線性系統 3/3 光電元件 3/3 半導體量測 3/3 | 精密量測技術 3/3 特殊半導體及應用 3/3 |
| | 通信組 | 通訊導論 3/3 | 電視學 3/3 | 光纖通訊概論 3/3 | 信號與系統 3/3 數位信號處理 3/3 | 語音信號處理 3/3 通訊系統 3/3 | 資料壓縮 3/3 電磁波 3/3 通訊原理與應用 3/3 | 微波工程概論 3/3 無線通訊 3/3 數位通訊 3/3 天線工程概論 3/3 太空通訊科技概論 3/3 |
| | 資訊組 | 程式設計 3/3 | 資料結構 3/3 | 離散數學 3/3 視窗程式設計 3/3 | 系統程式 3/3 微算機系統設計 3/3 計算機結構 3/3 | VLSI 設計導論 3/3 FPGA 原型設計 3/3 | 精簡指令集電腦 3/3 VLSI 軟體模組設計 3/3 運算單元設計 3/3 | 軟體工程導論 3/3 VLSI 電路測試 3/3 CPU 設計 3/3 網路應用程式設計 3/3 人工智慧 3/3 JAVA 行動系統發展設計 3/3 |
| | 其他 | | | | | | | |
| 合計(學分/小時) | 138 學分 | | | | | | | |

- 註：一、本課程表適用 95 學年度以後(含)入學新生。
 二、最低畢業學分為 138 學分，包括共同必修核心科目 28 學分，院共同必修核心科目 6 學分，系專業必修科目 50 學分，選修科目最低 54 學分。(其中 12 學分可選修非本系所開設課程，但不含通識課程選修)。
 三、通識課程每一學生須修讀 6 學分/6 小時。
 四、體育：一年級至三年級必修，但不計入最低畢業學分數，不及格不得畢業。
 五、軍訓：一年級必修，但不計入最低畢業學分數，不及格不得畢業。
 六、表列選修科目為預定科目，將依各學期實際需要開課。

